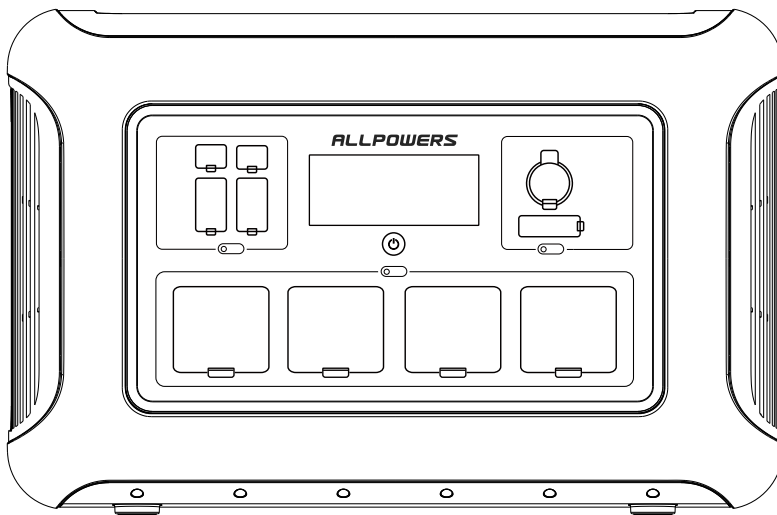




Portable Power Station

Model:R3500



The products and materials described in this manual will be changed at any time due to technical upgrades. The company reserves the final right to change and explain the contents of the manual.

CONTENTS

1. Safety Instructions	(3)
2. Specifications	(3)
3. User guide	(5)
3.1 Product appearance introduction	(5)
3.2 Introduction of Display (Touch) Icons	(5)
3.3 AC charging	(6)
3.4 Solar charging	(7)
3.5 Smart Extra Battery	(8)
3.6 UPS function (uninterruptible power supply)	(8)
3.7 APP operation guide	(9)
4. FAQ	(14)
5. Troubleshooting	(15)
6. Package Contents	(16)
7. Statement	(16)
8. Contact us	(16)

1. Safety Instructions

This product is an power station battery, please make sure to take basic precautions, be sure to take basic precautions including:

1. Be sure to operate the product in a dry and well ventilated place, and if it gets wet, dry it thoroughly before use.
2. To reduce the risk of injury, close monitoring is required when using this product near children.
3. Do not stick your fingers into the product, otherwise it may cause electric shock or other dangers.
4. Do not touch the AC interface with metal, otherwise it may cause electric shock, fire and other dangers.
5. During charging or using the product, do not block the product vents, otherwise it may cause permanent damage to the product.
6. Please do not expose the product to rain and snow.
7. It is forbidden to use this product in the environment of strong static electricity or strong magnetic field.
8. Please use the cable specially designed for the product, the company does not assume any responsibility for the damage caused by the third party equipment.
9. Do not disassemble the product at will. If this product needs service or maintenance, please find a qualified repairer.
10. Improper use, falling or excessive force may cause damage to the product.
11. When disposing of used batteries, please separate batteries of different electrochemical systems.
12. In case of fire, dry powder fire extinguisher can be used or immersed in water.
13. Be sure to keep the product away from fire and heat sources.

2. Specifications

General Information

Net Weight: Approximately 42KG(93lbs)

Size: 530*360*345mm(20.86*14.17*13.58in)

Battery Capacity: 3168Wh (48V= 66Ah)

Wi-Fi: Support

Bluetooth: Support

UPS (Uninterruptible Power Supply): Support

Input Ports

AC Input: (100~120)V~15A,1500W Max (220~240)V~10A, 2000W Max

Solar Input *2: (12~60)V=13A, 1300W Max

Output Ports

AC Output*4: (100~120)V 3200W Max (Surged 7000W) (220~240)V 3500W Max (Surged 7000W)

USB-A*2: 5V=2.4A, 24W Max

USB-A*2: 5V=3A,9V=2A,12V=1.5A,36W Max

USB-C*2: 5/9/15V=3A, 20V=5A, 200W Max

Car Port/DC5525: 12V=10A,120W Max

Battery Info

Battery Type: LFP Lithium Iron Phosphate

Protection Type: High temperature protection, Low temperature protection, Over discharge Protection, Over charge protection, Overload protection, Short circuit protection, Over current protection

Environmental Operating Temperature

Charge Temperature: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

Discharge Temperature: -10°C~40°C(14°F~104°F)

Storage Temperature: -20°C~40°C(-4°F~104°F)*recommend:20~30°C

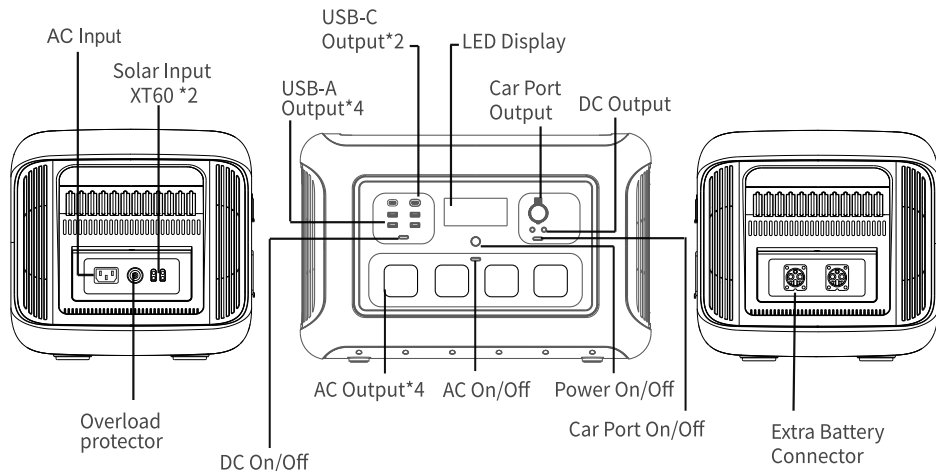
Operating humidity range: 10 - 90%

Certification

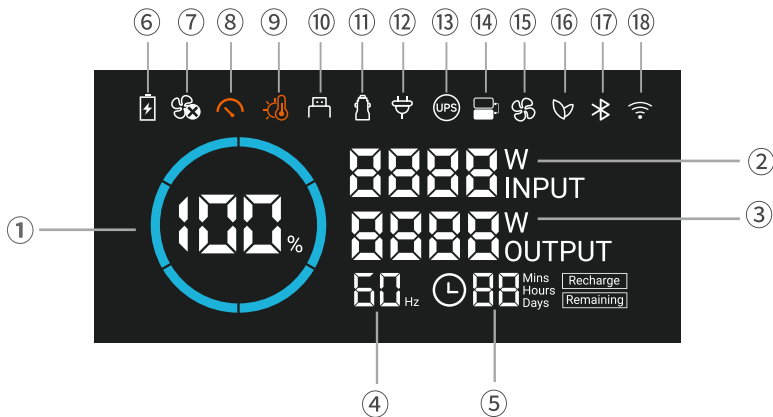


3. User guide

3.1 Product appearance introduction



3.2 Introduction of Display (Touch) Icons



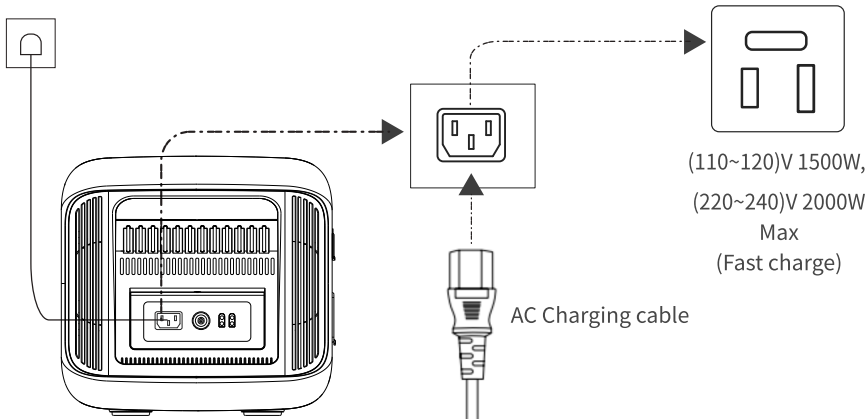
Number	Function Introduced	Number	Function Introduced
①	Battery percentage	⑩	DC connect active
②	Input power	⑪	KFZ output icon
③	Output power	⑫	AC connect active
④	Mains frequency display	⑬	UPS active
⑤	Time remaining, fault code	⑭	Battery parallel icon
⑥	Fast charge icon	⑮	Fan operating
⑦	Mute charge icon	⑯	Power saving mode
⑧	Output overload icon	⑰	Bluetooth icon
⑨	High temperature warning icon	⑱	WIFI icon

3.3 AC charging

The AC power of this product adopts AP-POWER fast charging technology, and the charging power can be adjusted through the AC charging Fast Mode/Standard Mode/Mute Mode. The maximum input of Fast Mode can reach 110-120V 1500W/ 220-240V 2000W ; the maximum input of charging in Standard Mode can reach 1000W; Mute Mode 500W(self-adjusting technology) to achieve mute. The default input power of custom charging is Mute Mode, and the charging power is adjustment needs to be set in the mode switch of this product.

When the AC input current continues to be abnormally larger than 15A (220V-240V) (100V-120V input current is larger than 32A), set the power station will protect itself, and the overload protector button will automatically pop up. After confirming that the product is not faulty, press the AC overload protector, charging can be resumed. When the AC input current is too high, it may cause the power protection switch to trip. After confirming that the product is not faulty, turn on power protection switch, the product resumes use.

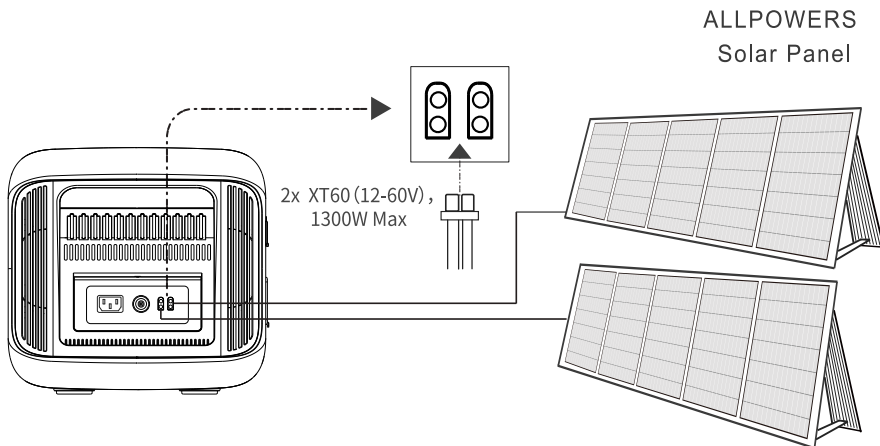
Please use the original standard AC charging cable of the product, ALLPOWERS will not bear any damage caused by the use of other unofficial charging cables bear any responsibility. Please connect directly to the wall power socket. It is not recommended to go through the extension power socket. At the same time, pay attention to whether the household line can last for 10A current.If the above conditions are not met, please switch to standard mode or mute mode for charging.



* To avoid the powerstation being in a low voltage, please charge it within 24 hours when the power is less than 5%.

3.4 Solar charging

Users can charge the product by connecting solar panels in series as shown in the figure.



When using this product for solar panel charging, please connect according to the user manual specifications.

Before connecting the solar panel, please confirm that the output voltage specification of the solar panel is within 60V, the maximum current is 13A, and the maximum charging power is within 650W.

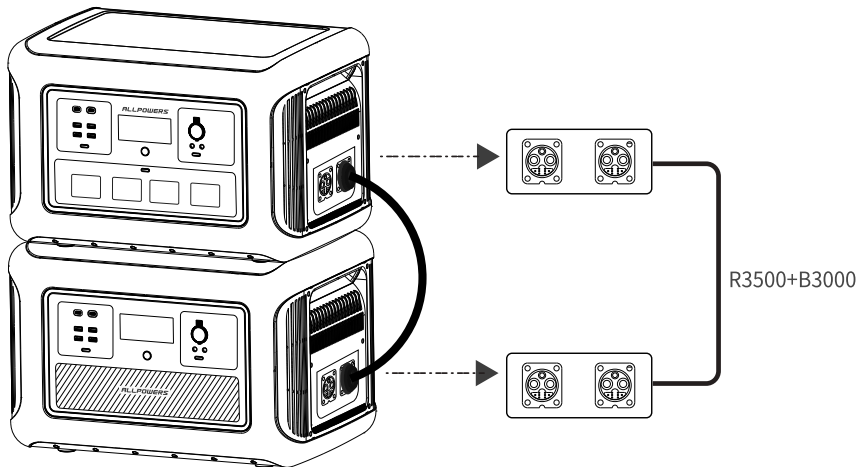
3.5 Smart Extra Battery

This R3500 power station can use two or more extra battery for expansion connection, which can meet the needs of larger capacity.

When using this product for extra battery connection, please connect it according to the specifications of the user manual.

Please note that in the connection state, the rated maximum output power does not change, only the battery capacity is superimposed.

Please use the connection cable provided by our company for connecting to avoid damage to the product. Users can connect the power station capacity as shown in the figure below.

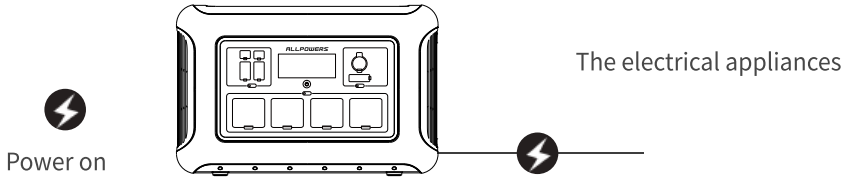


3.6 UPS function (uninterruptible power supply)

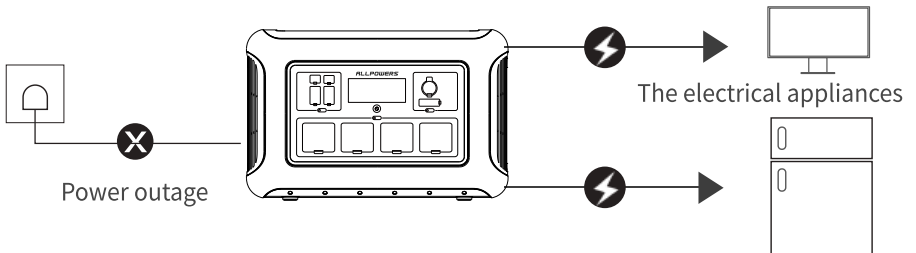
This product supports UPS (Uninterruptible Power Supply) function. You connect the power grid and the AC input port of this product through the AC charging cable, and the electrical appliance can use the AC output port of this product to work (at this time, the AC power comes from the power grid, not the battery). When After the power grid is suddenly cut off, this product can automatically switch to the battery power supply mode of this product within 15ms. It is recommended to use only one device during use, and do not use multiple devices at the same time to avoid overload protection of this product. If the power station fails to operate normally or data is lost if the operation is not in accordance with the instructions, our company does not assume the corresponding responsibility.

Note: When connecting to the power grid, you need to turn on the AC output first, and make sure that the UPS function icon is lit before power off and enter the UPS switching function.

Normally When fully charged, the power grid supply directly supplies power to the device.



Power cut off The R3500 automatically powers the device.



3.7 APP operation guide

3.7.1 APP download:

Use your mobile phone to scan the QR code below to download and install the APP



IOS



Android

3.7.2 Bluetooth connection power station:

- ① Confirm that the power station and mobile phone Bluetooth are turned on;

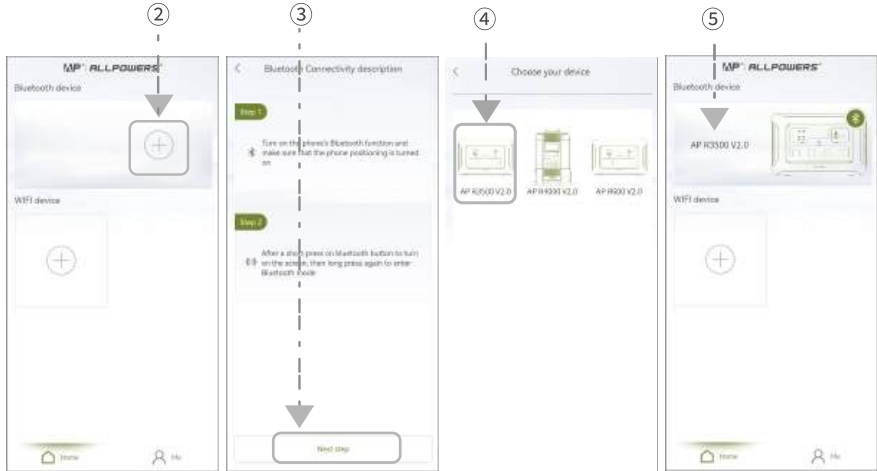
The way to turn on Bluetooth. See “4.FAQ: Q10”

- ② Click the ⊕ icon in the Bluetooth device bar on the mobile APP to enter the Bluetooth connection interface

- ③ Click Next to scan and search for power station

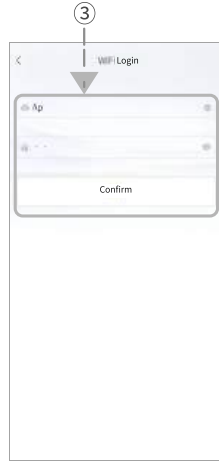
- ④ Select the corresponding power station and click to connect

- ⑤ After the connection is successful, AP R3500 V2.0 will be displayed in the Bluetooth device bar

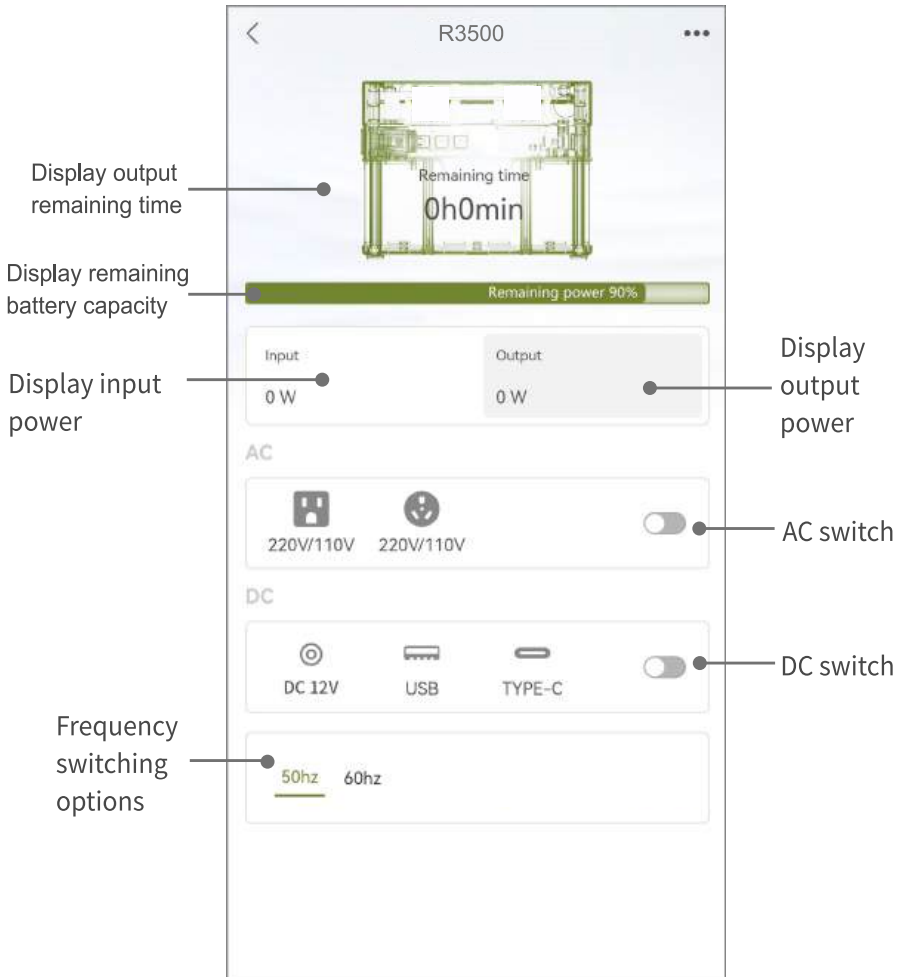


3.7.3 WIFI connection:

- ① Click the data on the power station, and click the ALLPOWERS name to pop up the WIFI connection QR code; The way to turn on WIFI. See "4. FAQ: Q10";
- ② Click the ⊕ icon in the WIFI device bar on the mobile APP to enter the WIFI connection interface;
- ③ Select the portable power station to enter the connection page
- ④ Click Scan, scan the QR code on the device to connect and bind the device;
- ⑤ After the binding is successful, the name of the power station and whether the power station is online will be displayed as shown in the figure below.

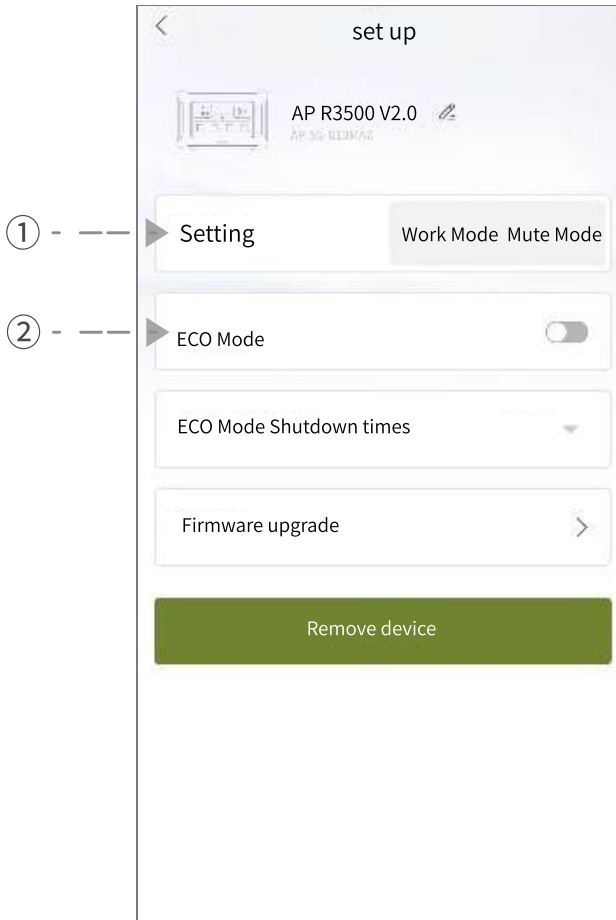


3.7.4 Mobile APP Operation Instructions



(1) Charging power working mode setting: can be set to Fast Mode/Standard Mode/Mute Mode;

(2) Operation mode setting, set to power saving mode, you can set the AC or DC off time to 1 hour or 2 hours , 4 hours, 6 hours, the power station working in this mode,AC or DC will be turned off after the set time.



4. FAQ

Q1. What type of battery does the product use?

This product use high-quality lithium iron phosphate batteries(LFP).

Q2. What devices can R3500 power?

The AC output port of this product has a rated power of 100V-120V 3200W (peak 7000W) or 220V-240V 3500W (peak 7000W), which can supply power to most household appliances. It is recommended that you confirm the power of the electrical appliance and ensure that the sum of the power of all load devices is less than the rated power.

Q3. How to know how long the product can supply power?

The LCD screen of this product will display the battery life, which can be estimated for devices with stable power consumption.

Q4. How to judge the product is charging?

When charging, the LCD screen will display the remaining charging time, and the battery indicator circle outside the battery percentage has a breathing animation effect.

5. How to clean the product?

Wipe this product with a dry, soft, clean cloth or paper towel.

Q6. How to store the product?

When storing, please turn off this product first, and then store in a dry, ventilated place with room temperature. Do not place this product in water nearby. For long-term storage, it is recommended to discharge the battery to 30% and recharge to 60% every three months to prolong the service life of this product.

Q7. Can this product be brought on the plane?

No.

Q8.Can the R3500 be charged while using?

Yes, the product supports simultaneous charging and discharging.

Q9. Is the actual output capacity of the product consistent with the target capacity in the user manual?

The capacity indicated in the user manual is the rated capacity of the battery pack of this product. Since this product has a certain efficiency loss during the charging and discharging process Therefore, the actual output capacity of the product is lower than the capacity specified inthe user manual. and display the input power.

Q10. How to turn on/off the Bluetooth & WIFI of the power station?

The bluetooth & WIFI is turned off by factory default. Turn it on/off: After turning on the device, press and hold the "DC OUTPUT" button for 3 seconds until the bluetooth & WIFI icon on the display changes. The icon is always on for the on state, and the icon is blinking for the off state.

Q11. How to turn on/off the beep of the button?

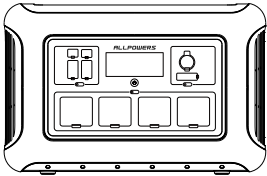
The beep of the button is turned on by default at the factory. Turn it on/off: After turning on the device, press and hold the "DC OUTPUT+AC OUTPUT" button for 3 seconds until the prompt sound sounds.

5. Troubleshooting

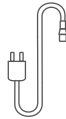
The fault code is displayed at the position ⑤ of the display screen, and the related fault type and recovery method are as follows.

Indicator	Problem	Solution
E102	Charging low temperature protection	Automatic recovery after ambient temperature recovery
E103	Charging high temperature protection	Stop charging, check the product vent's is ventilated or not, will automatically recover after the temperature drops down
E104	Discharge low temperature protection	Automatic recovery after ambient temperature recovery
E105	Discharge high temperature protection	It is recommended to shut down and let it stand for more than 2 hours, and it will automatically recover after the product temperature drops down
E107	Total output (AC+DC) discharge overload	Remove part of the load and turn on the AC manually again
E210	AC discharge overcurrent	Remove the load and turn on the AC manually again
E211	AC discharge overload	Remove the load, turn on the AC manually again, do not use power station for the devices which exceed the rated output power of the power station
E212	AC discharge short circuit	Remove the load, repair the load circuit and turn the AC manually
E301	MPPT input overvoltage	Remove the solar panel, do not use a solar panel which exceeds the rated voltage range of power station to charge the power station
Other faults = xx xx is the fault number	Please consult customer service for details	

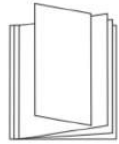
6. Package Contents



ALLPOWERS R3500



AC Charging cable



User Manual and
Warranty Card

7. Statement

Before using this product, please read the user manual of this product to ensure correct use after full understanding. If you do not operate this product correctly, you could cause serious injury to yourself or others, or result in product damage and property damage. Once you use this product, you are deemed to have understood, recognized and accepted all terms and content of this document. The user undertakes to be responsible for his own actions and all consequences arising therefrom. ALLPOWERS is not responsible for all losses caused by the user's failure to use the product in accordance with the User Manual.

In compliance with laws and regulations, the company reserves the right of final interpretation of this document and all related documents of this product.

If it is updated, revised or terminated without prior notice, please visit the ALLPOWERS official website for the latest product information.

This product is not intended for use in applications that require extremely high reliability and safety, such as aerospace equipment, trunk communication equipment, nuclear power control equipment, and medical equipment. Please make a judgment after fully confirming the suitability of this product and this device by yourself. If this product is used in the above equipment or equipment, we will not be held responsible for any personal injury, fire, or malfunction of the equipment or equipment caused by the failure of this product.

8. Contact us

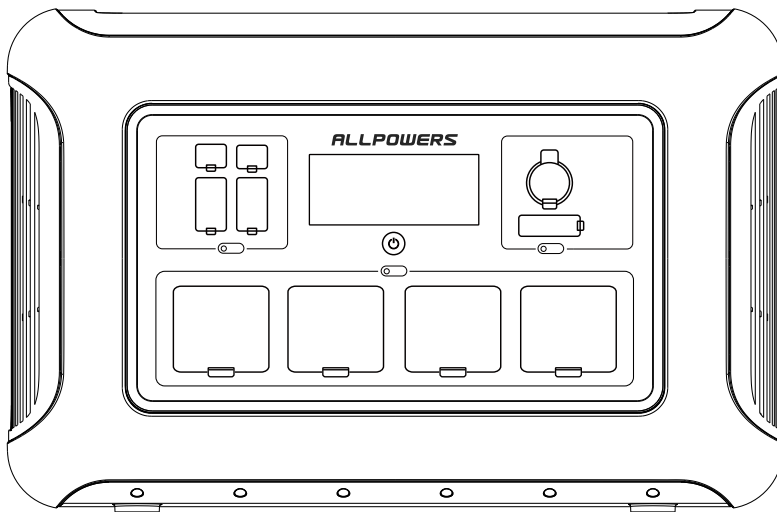
If you have any questions or need assistance with our products and services, please email : support@allpowers.com

Our official website: www.allpowers.com



Portable Power Station

Model:R3500



Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte und Materialien können aufgrund technischer Verbesserungen jederzeit geändert werden. Das Unternehmen behält sich das letzte Recht vor, den Inhalt des Handbuchs zu ändern und zu erläutern.

INHALT

- 1.Sicherheitshinweise (3)
- 2.Spezifikationen (3)
- 3.Benutzerführung (5)
 - 3.1 Produktdetails (5)
 - 3.2 LCD Anzeige (5)
 - 3.3 AC Ladung (6)
 - 3.4 Solar Ladung (7)
 - 3.5 Intelligente Zusatzbatterie (8)
 - 3.6 UPS Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung) (8)
 - 3.7 APP Bedienungsanleitung (9)
- 4. FAQ (14)
- 5. Fehlerbehebung (15)
- 6. Lieferumfang (16)
- 7. Erklärung (16)
- 8. Kontakt uns (16)

1. Sicherheitshinweise

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Powerstationbatterie. Treffen Sie grundlegende Vorsichtsmaßnahmen, einschließlich:

1. Achten Sie darauf, das Produkt an einem trockenen und gut belüfteten Ort zu betreiben, und wenn es nass wird, trocknen Sie es vor dem Gebrauch gründlich ab.
2. Um das Verletzungsrisiko zu verringern, ist eine genaue Überwachung erforderlich, wenn dieses Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
3. Stecken Sie Ihre Finger nicht in das Produkt, da es sonst zu Stromschlägen oder anderen Gefahren kommen kann.
4. Berühren Sie die AC-Schnittstelle nicht mit Metall, da dies sonst zu Stromschlägen, Bränden und anderen Gefahren führen kann.
5. Blockieren Sie während des Ladens oder Verwendens des Produkts nicht die Belüftungsöffnungen des Produkts, da dies andernfalls zu dauerhaften Schäden am Produkt führen kann.
6. Bitte setzen Sie das Produkt nicht Regen und Schnee aus.
7. Es ist verboten, dieses Produkt in Umgebungen mit starker statischer Elektrizität oder starken Magnetfeldern zu verwenden.
8. Bitte verwenden Sie das speziell für das Produkt entwickelte Kabel. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Geräte von Drittanbietern verursacht werden.
9. Zerlegen Sie das Produkt nicht nach Belieben. Wenn dieses Produkt Service oder Wartung benötigt, wenden Sie sich bitte an eine qualifizierte Werkstatt.
10. Unsachgemäße Verwendung, Herunterfallen oder übermäßige Krafteinwirkung können das Produkt beschädigen.
11. Bitte trennen Sie bei der Entsorgung gebrauchter Batterien die Batterien verschiedener elektrochemischer Systeme.
12. Im Brandfall kann ein Trockenpulver-Feuerlöscher verwendet oder in Wasser getaucht werden.
13. Achten Sie darauf, das Produkt von Feuer und Wärmequellen fernzuhalten.

2. Spezifikationen

Allgemeine Information

Nettogewicht: ca. 42KG(93lbs)

Größe: 530*360*345mm(20.86*14.17*13.58in)

Batteriekapazität: 3168Wh(48V=66Ah)

Wi-Fi: Unterstützt

Bluetooth: Unterstützt

UPS (Unterbrechungsfreie Stromversorgung): Unterstützt

Eingänge

AC-Ladung: (100~120)V~15A, 1500W Max (220~240)V~10A, 2000W Max

Solarladung(*2): (12~60)V=13A, 1300W Max

Ausgänge

AC (*4): (100~120)V 3200W Max (Surged 7000W) (220~240)V 3500W Max (Surged 7000W)

USB-A (*2): 5V=2.4A, 24W Max

USB-A Fast Charge (*2): 5V= 3A, 9V= 2A, 12V= 1.5A, 36W Max

USB-C (*2): 5/9/15V=3A, 20V=5A, 200W Max

Car Cigarette/DC5525: 12V =10A, 120W Max

Informationen zum Akku

Batterietyp: LFP Lithium-Eisen-Phosphat

Schutzart: Hochtemperaturschutz, Niedertemperaturschutz, Überentladungsschutz, Überladungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz

Umgebungsbetriebstemperatur

Ladetemperatur: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

Entladungstemperatur: -10°C~40°C (14°F~104°F)

Lagertemperatur: -20°C~40°C (-4°F~104°F) *empfohlen: 20~30°C

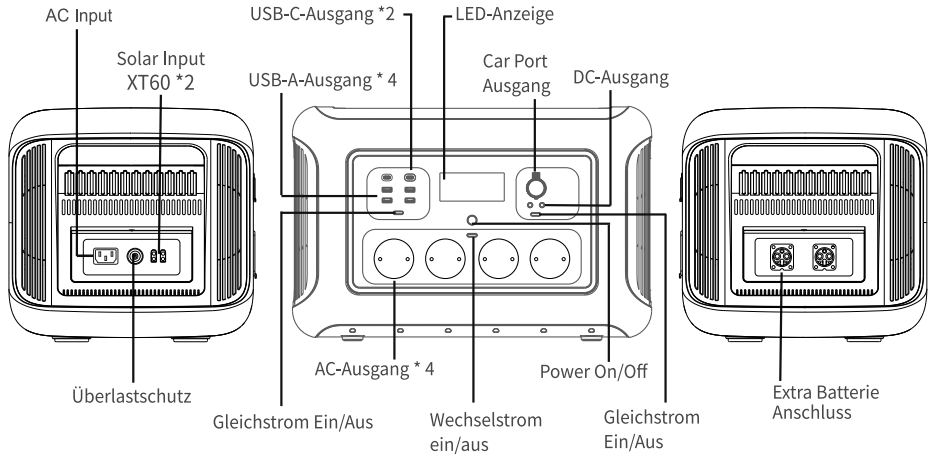
Betriebs Feuchtigkeitsbereich: 10 - 90%

Zertifizierung

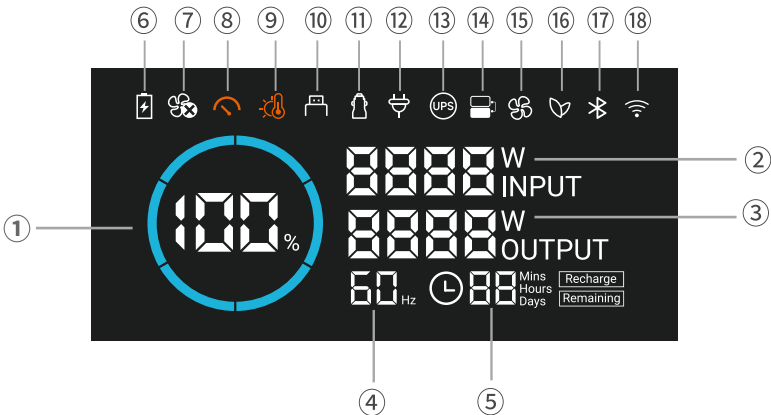


3. Benutzerhandbuch

3.1 Produktdetails



3.2 LCD-Anzeige

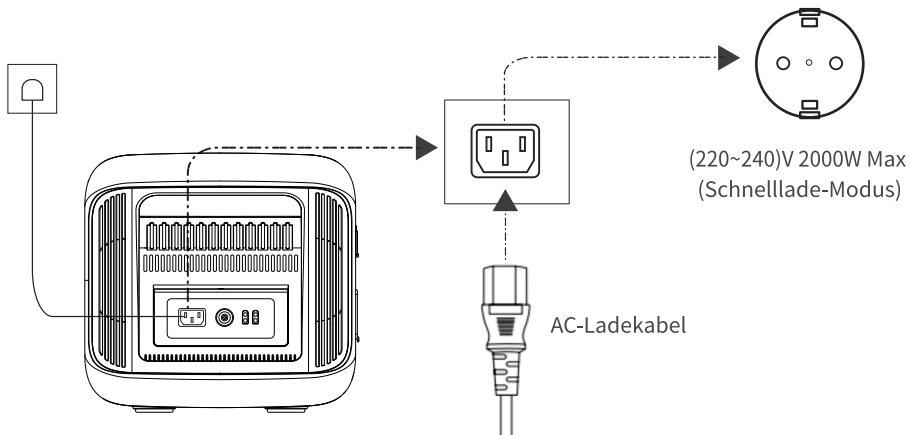


Nummer	Funktion Eingeführt	Nummer	Funktion Eingeführt
①	Batterie Prozentsatz	⑩	DC-Anschlüsse aktiv
②	Eingangsleistung	⑪	Carport-Anschlüsse aktiv
③	Ausgangsleistung	⑫	AC-Anschlüsse aktiv
④	Netzfrequenz-Anzeige	⑬	UPS-Modus
⑤	Restlaufzeit, Fehlercode	⑭	Batterie parallel symbol
⑥	Schnelllade-Modus	⑮	Lüfter aktiv
⑦	Stummlade-Modus	⑯	Energiespar-Modus
⑧	Überlast-Warnsymbol	⑰	Bluetooth Symbol
⑨	Temperatur-Warnsymbol	⑱	WIFI Symbol

3.3 AC Ladung

Die Wechselstromversorgung dieses Produkts verwendet die AP-POWER Schnellladetechnologie, und die Ladeleistung kann über den Wechselstromlade Schnellmodus/Standardmodus/Stummmodus angepasst werden. Die maximale Eingangsleistung im Schnellmodus kann 2000W erreichen; der maximale Ladeeingang im Standardmodus kann 1000W erreichen; Mute-Modus 500W (selbstregulierende Technologie), um Stummschaltung zu erreichen. Die Standard-Eingangsleistung des benutzerdefinierten Ladens ist der Stummmodus, und die Anpassung der Ladeleistung muss im Modusschalter in der APP eingestellt werden, siehe "3.7 Bedienungsanleitung" für Details.

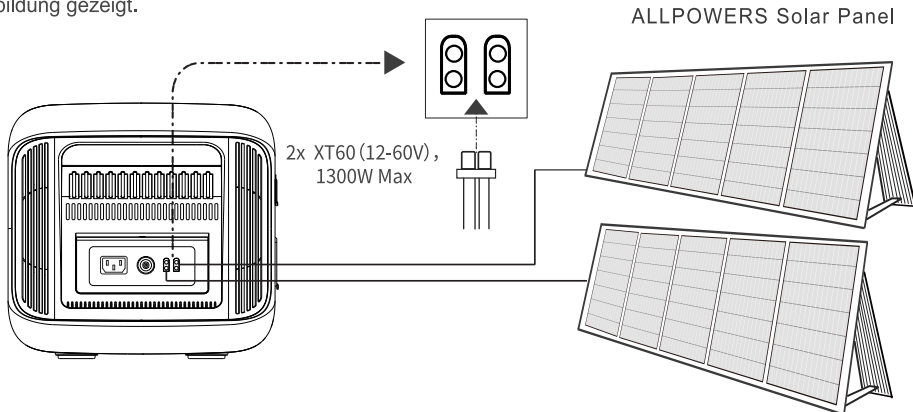
Wenn der AC-Eingangsstrom weiterhin normal größer als 15A (220V-240V) ist, stellen Sie ein, dass sich das Powerstation selbst schützt, und die Überlastschutztaste wird automatisch angezeigt. Nachdem Sie bestätigt haben, dass das Produkt nicht fehlerhaft ist, drücken Sie den AC-Überlastschutz, der Ladevorgang kann fortgesetzt werden. Wenn der AC-Eingangsstrom zu hoch ist, kann dies dazu führen, dass der Leistungsschutzschalter auslöst. Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass das Produkt nicht fehlerhaft ist, schalten Sie den Netzschutzschalter ein, das Produkt nimmt die Verwendung wieder auf. Bitte verwenden Sie das Original Standard AC-Ladekabel des Produkts. ALLPOWERS übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch die Verwendung anderer inoffizieller Ladekabel verursacht werden. Bitte direkt an die Wandsteckdose anschließen. Es wird nicht empfohlen, über die Verlängerungssteckdose zu gehen. Achten Sie dabei darauf, ob die Haushaltsleitung für 10A Strom ausreicht. Wenn die oben genannten Bedingungen nicht erfüllt sind, schalten Sie bitte zum Laden in den Standardmodus oder Stummmodus.



* Um zu vermeiden, dass die powerstation eine niedrige Spannung hat, laden Sie sie bitte innerhalb von 24 Stunden auf, wenn die Leistung weniger als 5% beträgt.

3.4 Solar Ladung

Benutzer können das Produkt aufladen, indem sie Solarmodule in Reihe schalten, wie in der Abbildung gezeigt.



Wenn Sie dieses Produkt zum Aufladen von Solarmodulen verwenden, schließen Sie es bitte gemäß den Spezifikationen des Benutzerhandbuchs an. Bevor Sie das Solarpanel anschließen, bestätigen Sie bitte, dass die Ausgangsspannungsspezifikation des Solarpanels innerhalb von 60V liegt, der maximale Strom 13A beträgt und die maximale Ladeleistung innerhalb von 650W liegt.

3.5 Intelligenter Zusätzliche Batterie

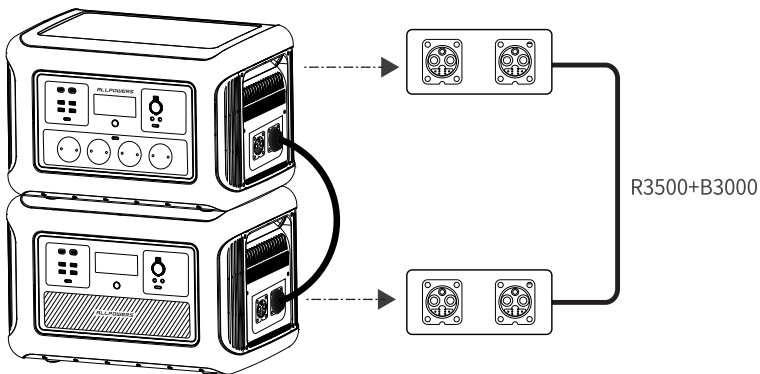
Dieses R3500-Kraftwerk kann zwei oder mehr zusätzliche Batterien für den Erweiterungsanschluss verwenden, die erfüllen die Anforderungen größerer Kapazitäten.

Wenn Sie dieses Produkt für den zusätzlichen Batterieanschluss verwenden, schließen Sie es bitte gemäß den Spezifikationen des Benutzerhandbuchs an.

Bitte beachten Sie, dass sich im Anschlusszustand die maximale Nennausgangsleistung nicht ändert, lediglich die Batteriekapazität überlagert wird.

Bitte verwenden Sie das von unserem Unternehmen zur Verfügung gestellte Verbindungskabel zum Anschließen, um Schäden am Produkt zu vermeiden.

Benutzer können die Kapazität des Kraftwerks anschließen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

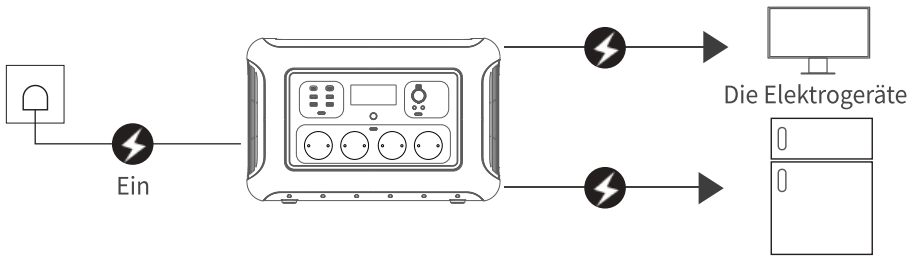


3.6 UPS Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

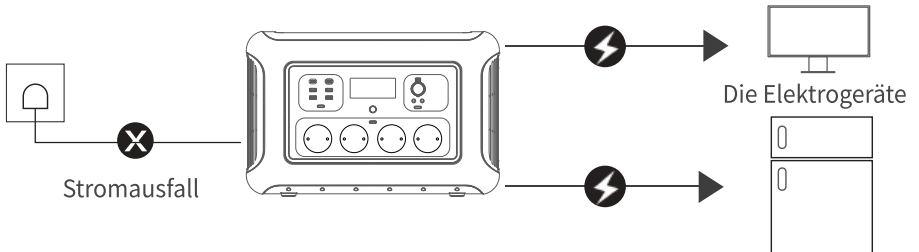
Dieses Produkt unterstützt die UPS Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung). Sie verbinden das Stromnetz und den AC-Eingangsanschluss dieses Produkts über das AC-Ladekabel, und das elektrische Gerät kann den AC-Ausgangsanschluss dieses Produkts zum Arbeiten verwenden (zu diesem Zeitpunkt kommt der Wechselstrom aus dem Stromnetz, nicht aus dem Batterie). Wenn das Stromnetz plötzlich unterbrochen wird, kann dieses Produkt innerhalb von 15ms automatisch in den Batteriestromversorgungsmodus dieses Produkts wechseln. Es wird empfohlen, während des Gebrauchs nur ein Gerät zu verwenden und nicht mehrere Geräte gleichzeitig zu verwenden, um den Überlastungsschutz dieses Produkts zu vermeiden. Wenn das Powerstation nicht normal funktioniert oder Daten verloren gehen, wenn der Betrieb nicht gemäß den Anweisungen erfolgt, übernimmt unser Unternehmen keine entsprechende Verantwortung.

Hinweis: Beim Anschließen an das Stromnetz müssen Sie zuerst den AC-Ausgang einschalten und sicherstellen, dass das UPS-Funktionssymbol leuchtet, bevor Sie das Gerät ausschalten und die UPS Schalfunktion aufrufen.

Normalerweise Bei voller Ladung versorgt das Stromnetz das Gerät direkt mit Strom.



Stromausfall Der R3500 versorgt das Gerät automatisch mit Strom.



3.7 APP Bedienungsanleitung

3.7.1 APP herunterladen:

Verwenden Sie Ihr Mobiltelefon, um den QR Code unten zu scannen, um die APP herunterzuladen und zu installieren.



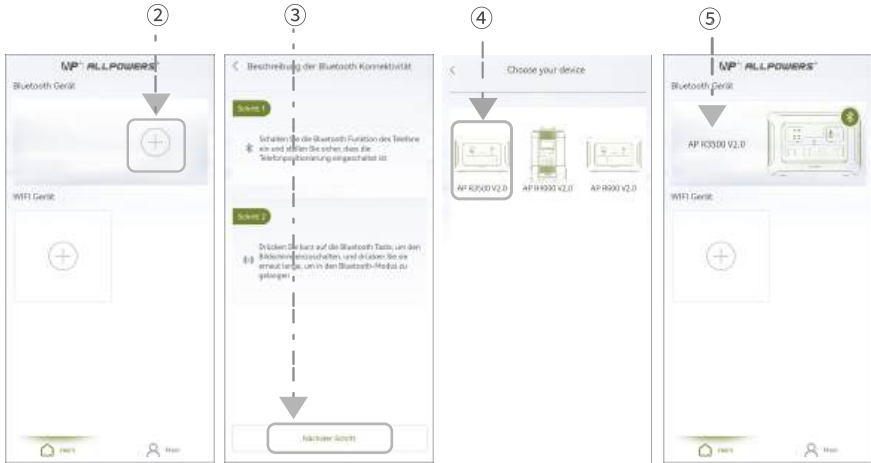
IOS



Android

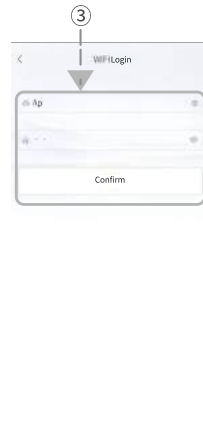
3.7.2 Bluetooth-Verbindung Powerstation:

- 1 Bestätigen Sie, dass das Powerstation und das Bluetooth des Mobiltelefons eingeschaltet sind;
So aktivieren Sie Bluetooth. Siehe "4.FAQ: Q10";
- 2 Klicken Sie auf das Symbol ⊕ in der Bluetooth-Geräteleiste in der mobilen APP, um die Bluetooth-Verbindungsoberfläche aufzurufen
- 3 Klicken Sie auf Weiter, um zu scannen und nach Powerstationen zu suchen
- 4 Wählen Sie das entsprechende Powerstation aus und klicken Sie, um es zu verbinden
- 5 Nach erfolgreicher Verbindung wird AP R3500 V2.0 in der Bluetooth-Geräteleiste angezeigt

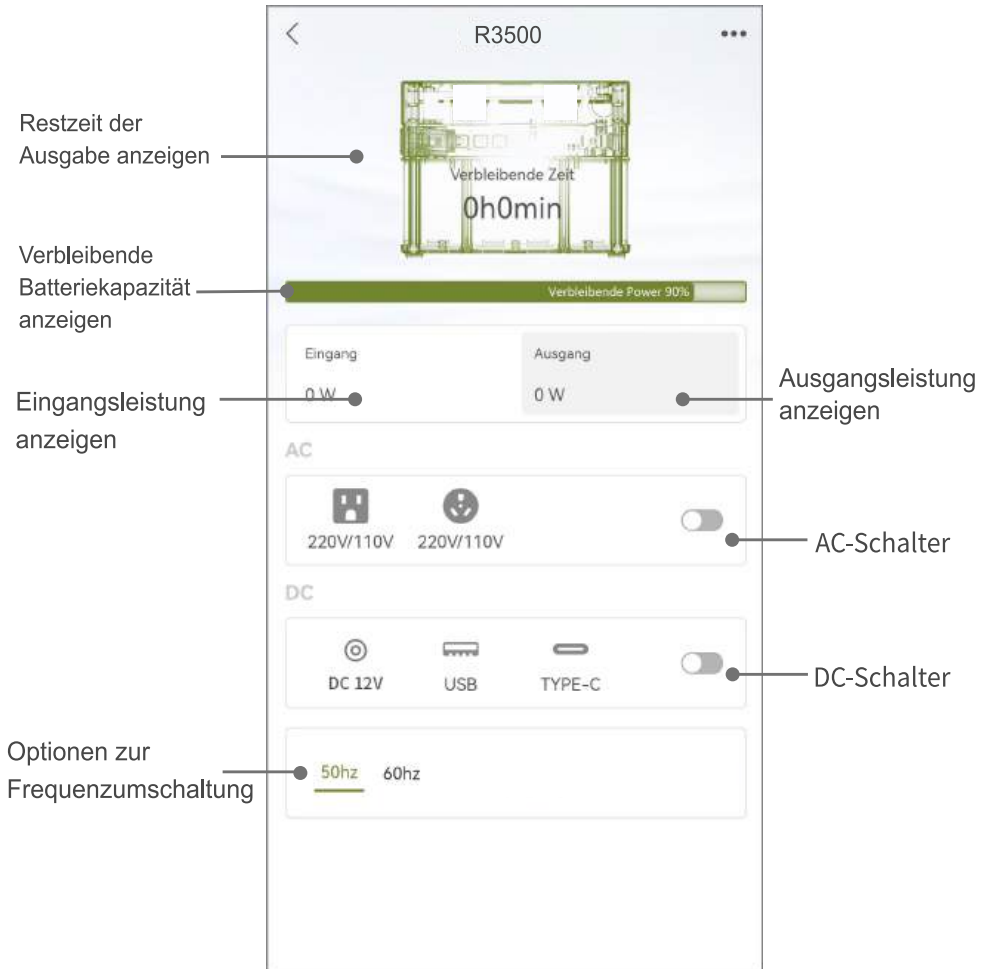


3.7.3 WIFI Verbindung:

- ① Klicken Sie auf die Daten des Powerstation und dann auf den Namen ALLPOWERS, um den QR Code für die WIFI-Verbindung anzuzeigen. So schalten Sie WIFI ein. Siehe "4.FAQ: Q10";
- ② Klicken Sie auf das Symbol ⊕ in der WIFI-Geräteleiste in der mobilen APP, um die WIFI-Verbindungsschnittstelle aufzurufen;
- ③ Wählen Sie das tragbare Kraftwerk aus, um die Verbindungsseite aufzurufen
- ④ Klicken Sie auf Scannen, scannen Sie den QR-Code auf dem Gerät, um das Gerät zu verbinden und zu binden;
- ⑤ Nach erfolgreicher Bindung wird der Name des Powerstation angezeigt und ob das Powerstation online ist, wie in der Abbildung unten gezeigt.

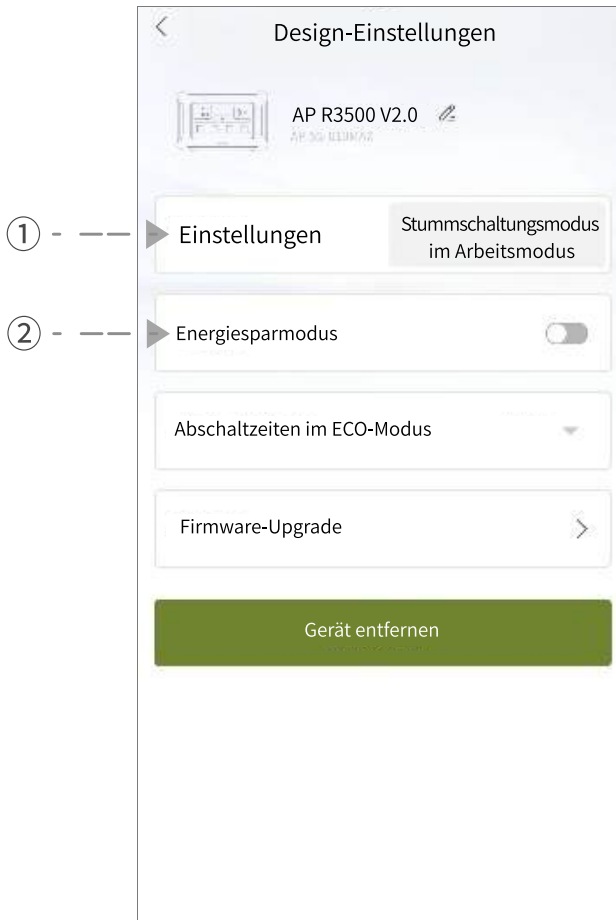


3.8.4 Bedienungsanleitung für die mobile APP



(1) Einstellung für den Arbeitsmodus der Ladeleistung: kann auf den Schnellmodus / Standardmodus / Mute-Modus eingestellt werden;

(2) Einstellung des Betriebsmodus, eingestellt auf Energiesparmodus, können Sie die AC- oder DC-Ausschaltzeit auf 1 Stunde oder 2 Stunden, 4 Stunden, 6 Stunden einstellen, das in diesem Modus arbeitende Kraftwerk, AC oder DC wird nach der eingestellten Zeit ausgeschaltet.



4. FAQ

Q1. Welchen Batterietyp verwendet das Produkt?

Dieses Produkt verwendet hochwertige Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LFP).

Q2. Welche Ausrüstung kann der AC-Ausgangsport des Produkts tragen?

Der Wechselstromausgang dieses Produkts hat eine Nennleistung von 100V-120V 3200W (Spitze 7000W) oder 220V-240V 3500W (Spitze 7000W), die die meisten Haushaltsgeräte mit Strom versorgen kann.

Es wird empfohlen, die Leistung des Elektrogeräts zu bestätigen und sicherzustellen, dass die Summe der Leistung aller Lastgeräte kleiner als die Nennleistung ist.

Q3. Woher wissen Sie, wie lange das Produkt Strom liefern kann?

Der LCD-Bildschirm dieses Produkts zeigt die Akkulaufzeit an, die für Geräte mit stabilem Stromverbrauch geschätzt werden kann.

Q4. Wie kann man beurteilen, ob das Produkt aufgeladen wird?

Während des Ladevorgangs zeigt der LCD-Bildschirm die verbleibende Ladezeit an und der Batterieanzeigekreis außerhalb des Batterieprozentsatzes hat einen atmenden Animationseffekt.

Q5. Wie wird dieses Produkt gereinigt?

Wischen Sie dieses Produkt mit einem trockenen, weichen, sauberen Tuch oder Papiertuch ab.

Q6. Wie lagere ich das Produkt?

Schalten Sie dieses Produkt bei der Lagerung bitte zuerst aus und lagern Sie es dann an einem trockenen, belüfteten Ort bei Raumtemperatur. Legen Sie dieses Produkt nicht in Wasser in der Nähe. Bei längerer Lagerung wird empfohlen, den Akku alle drei Monate auf 30% zu entladen und auf 60% aufzuladen, um die Lebensdauer dieses Produkts zu verlängern.

Q7. Darf dieses Produkt mit ins Flugzeug genommen werden?

Nein.

Q8. Können Kollegen laden und entladen?

Ja, das Produkt unterstützt gleichzeitiges Laden und Entladen.

Q9. Stimmt die tatsächliche Ausgangskapazität des Produkts mit der Zielkapazität im Benutzerhandbuch überein?

Die in der Bedienungsanleitung angegebene Kapazität ist die Nennkapazität des Akkus dieses Produkts. Da dieses Produkt beim Lade- und Entladevorgang einen gewissen Effizienzverlust aufweist, daher ist die tatsächliche Ausgangskapazität des Produkts geringer als die im Benutzerhandbuch angegebene Kapazität und Anzeige der Eingangsleistung.

Q10. Wie schalte ich Bluetooth & WIFI des Kraftwerks ein/aus?

Bluetooth und WLAN sind werkseitig deaktiviert. Ein-/Ausschalten: Halten Sie nach dem Einschalten des Geräts die Taste „DC OUTPUT“ 3 Sekunden lang gedrückt, bis sich das Bluetooth- und WLAN-Symbol auf dem Display ändert. Das Symbol ist immer on für den Ein-Zustand und das Symbol blinkt für den Aus-Zustand.

Q11. Wie schalte ich den Piepton der Taste ein/aus?

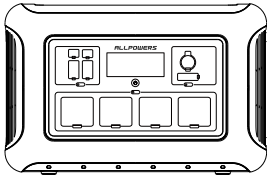
Der Piepton der Taste ist werkseitig standardmäßig eingeschaltet. Ein-/Ausschalten: Halten Sie nach dem Einschalten des Geräts die Taste „DC OUTPUT+AC OUTPUT“ 3 Sekunden lang gedrückt, bis der Aufforderungston ertönt.

5. Fehlerbehebung

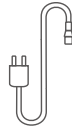
Der Fehlercode wird an Position ⑤ des Anzeigebildschirms angezeigt, und der zugehörige Fehlertyp und die Wiederherstellungsmethode sind wie folgt.

Fehlercode	Typ	Lösung
E102	Ladeschutz bei niedriger Temperatur	Remove abnormal load and manually turn on DC again
E103	Lade-Hochtemperaturschutz	Unterbrechen Sie den Ladevorgang und prüfen Sie, ob die Entlüftungsöffnungen des Produkts belüftet sind. Der Ladevorgang wird automatisch wiederhergestellt, sobald die Temperatur gesunken ist
E104	Schutz vor niedrigen Entladungstemperaturen	Automatische Wiederherstellung nach Wiederherstellung der Umgebungstemperatur
E105	Entladungs-Hochtemperaturschutz	Es wird empfohlen, das Gerät herunterzufahren und länger als 2 Stunden stehen zu lassen. Es erholt sich automatisch, sobald die Produkttemperatur gesunken ist
E107	Entladungsüberlastung des Gesamtausgangs (AC+DC).	Entfernen Sie einen Teil der Last und schalten Sie die Klimaanlage manuell wieder ein
E210	AC-Entladungsüberstrom	Entfernen Sie die Last und schalten Sie die Klimaanlage manuell wieder ein
E211	Überlastung der Wechselstromentladung	Entfernen Sie die Last, schalten Sie den Wechselstrom manuell wieder ein. Verwenden Sie das Kraftwerk nicht für Geräte, die die Nennausgangsleistung des Kraftwerks überschreiten
E212	AC-Entladungskurzschluss	Entfernen Sie die Last, reparieren Sie den Lastkreis und schalten Sie den Wechselstrom manuell ein
E301	Überspannung am MPPT-Eingang	Entfernen Sie das Solarpanel. Verwenden Sie zum Laden des Kraftwerks kein Solarpanel, dessen Nennspannung den Nennspannungsbereich des Kraftwerks überschreitet
Other faults = xx xx is the fault number	Please consult customer service for details	

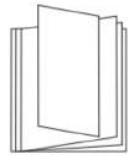
6. Lieferumfang



ALLPOWERS R3500



AC-Ladekabel



Bedienungsanleitung
und Garantiekarte

7. Erklärung

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung dieses Produkts, um die korrekte Verwendung nach **vollständigem Verständnis sicherzustellen**. Wenn Sie dieses Produkt nicht richtig bedienen, können Sie sich **selbst** oder anderen **schwere Verletzungen** zufügen oder zu **Produkt- und Sachschäden** führen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie **alle** Bedingungen und **Inhalte** dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Nutzer verpflichtet sich, für sein eigenes Handeln und **alle** daraus entstehenden Folgen einzustehen. ALLPOWERS ist nicht verantwortlich für **alle** Verluste, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht gemäß dem Benutzerhandbuch verwendet.

In Übereinstimmung mit Gesetzen und Vorschriften behält sich das Unternehmen das Recht der endgültigen Auslegung dieses Dokuments und **aller** zugehörigen Dokumente zu diesem Produkt vor.

Wenn es ohne vorherige Ankündigung aktualisiert, überarbeitet oder beendet wird, besuchen Sie bitte die **offizielle Website** von ALLPOWERS, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten. Dieses Produkt ist nicht für den Einsatz in Anwendungen bestimmt, die eine **extrem hohe Zuverlässigkeit** und **Sicherheit** erfordern, wie z. Bitte treffen Sie eine **Beurteilung**, nachdem Sie die Eignung dieses Produkts und dieses Geräts **selbst vollständig** bestätigt haben. Wenn dieses Produkt in den oben genannten Geräten oder Geräten verwendet wird, übernehmen wir **keine** Verantwortung für Personenschäden, Brände oder Fehlfunktionen des Geräts oder der Geräte, die durch den **Ausfall** dieses Produkts verursacht werden.

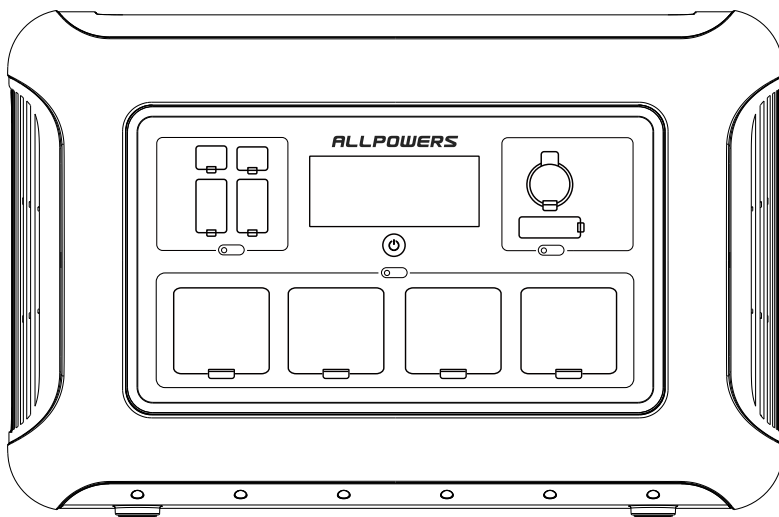
8. Kontakt uns

Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe zu unseren Produkten und Dienstleistungen benötigen, senden Sie bitte eine E-Mail an support@allpowers.com
Unsere offizielle Website: www.allpowers.com



便携式户外电源

Model:R3500



目录

1.安全说明	(3)
2.规格参数	(3)
3.使用指南	(5)
3.1产品外观介绍	(5)
3.2显示屏图标介绍	(5)
3.3交流充电	(6)
3.4太阳能充电	(7)
3.5电池扩展包	(8)
3.6 UPS功能(不间断电源)	(8)
3.7 APP使用	(9)
4.常见问题	(14)
5.故障显示及处理	(15)
6.包装内容	(16)
7.声明	(16)
8.联系我们	(16)

1.安全说明

本产品是储能电池,请务必采取基本的预防措施,包括:

- 1.务必在干燥且通风良好的地方操作产品,如果受潮,请在使用前彻底擦干。
- 2.为降低受伤风险,在儿童附近使用本产品时需要密切监视。
- 3.请勿用手指伸入产品中,否则可能会导致触电或者其他危险。
- 4.请勿用金属接触AC接口,否则可能会导致触电,火灾等危险。
- 5.在充电或者使用产品过程中,请勿阻塞产品通风口,否则可能会对产品造成永久性损坏。
- 6.请不要将产品暴露在雨、雪中。
- 7.禁止在强静电或者强磁场环境中使用本产品。
- 8.请使用专为产品设计的电缆,对于第三方设备造成的破坏,本公司不承担任何责任。
- 9.请勿随意拆卸产品,本产品如需服务或维修,请找合格的修理人员。
- 10.使用不当,摔落或者过度用力可能会导致产品损坏。
- 11.处理废旧电池时,请将不同电化学体系的电池分开。
- 12.发生火灾时,可使用干粉灭火器或浸入水中。
- 13.务必让产品远离火源和热源。

2.规格参数

基础参数

净重: 约42KG

尺寸: 530MM*360MM*345MM

电池容量: 3168Wh (48V = 66Ah)

Wi-Fi: 支持

蓝牙: 支持

UPS不间断电源: 支持

输入功率

AC输入: (220~240)V~10A,2000W Max

太阳能输入x2: (12~60)V=13A, 1300W Max

输出功率

AC 输出: (220~240)V额定功率3500W(峰值功率7000W)

USB-A输出x2: 5V=2.4A, 24W Max

USB-A快充X2: 5V=3A,9V=2A,12V=1.5A,36W Max

USB-C输出X2: 5/9/15V=3A, 20V=5A,200W Max

车充口/DC5525: 12V=10A,120W Max

电池规格

电池类型: LFP磷酸铁锂

保护类型: 高温保护、低温保护、过放保护、过充保护、过载保护、短路保护、过流保护

运行温度

充电温度范围: 0°C~40°C

放电温度范围: -10°C~40°C

存储温度范围: -20°C~40°C (20~30°C最佳)

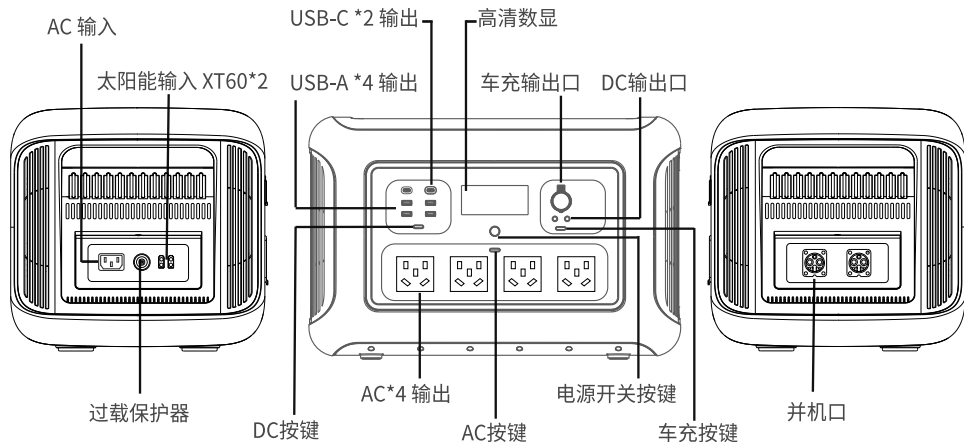
工作湿度范围: 10 - 90%

认证

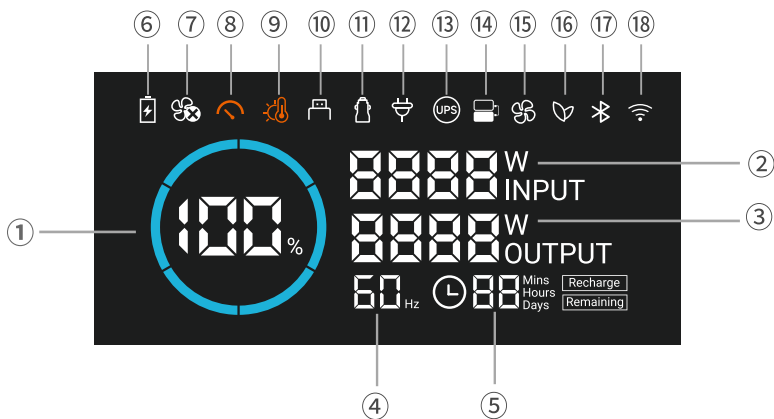


3.使用指南

3.1 产品外观介绍



3.2 显示屏图标介绍



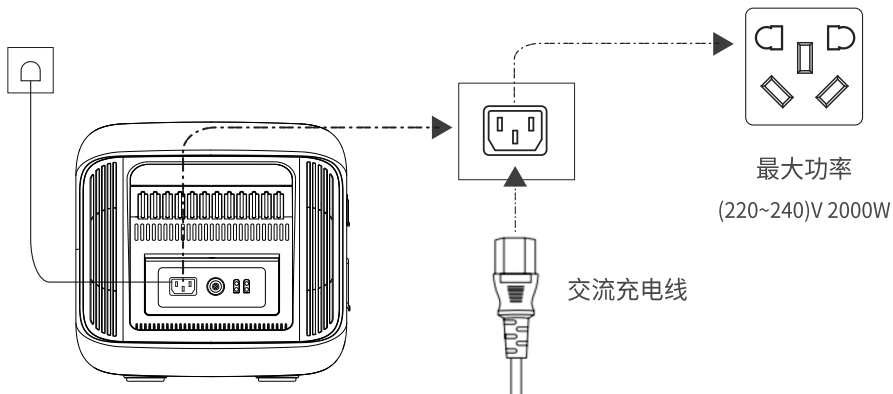
标号	功能介绍	标号	功能介绍
①	电量百分比	⑩	DC指示标识
②	输入功率数	⑪	车充输出标识
③	输出功率数	⑫	AC指示标识
④	AC输出赫兹数	⑬	UPS指示标识
⑤	剩余时间, 故障码	⑭	电池包并机标识
⑥	快充模式标识	⑮	风扇工作标识
⑦	静音模式标识	⑯	节电模式标识
⑧	输出过载标识	⑰	蓝牙连接标识
⑨	高温告警标识	⑱	WIFI链接标识

3.3 交流充电

本产品交流电采用AP-POWER快充技术, 充电功率大小可通过交流快速充电模式/标准模式/静音模式进行控制。快速充电最大输入可达2000W (100-120V 为1500W); 标准模式下充电最大输入可达1000W; 静音模式下最大输入可达500W, 实现静音充电。充电的工作模式默认输入功率为静音模式, 充电功率模式调整需在APP中进行设置, 详见“3.7 APP使用”。

当交流输入电流持续大于20A (220V-240V) (100V-120V输入大于20A电流) 的异常状况时, 设备会进行自我保护, 过载保护器按键将会自动弹出, 确认本产品没有故障后, 按下交流过载保护器即可恢复充电。当交流输入电流过高, 可能导致电源保护开关跳闸, 确认本产品没有故障后, 打开电源保护开关, 产品恢复使用。

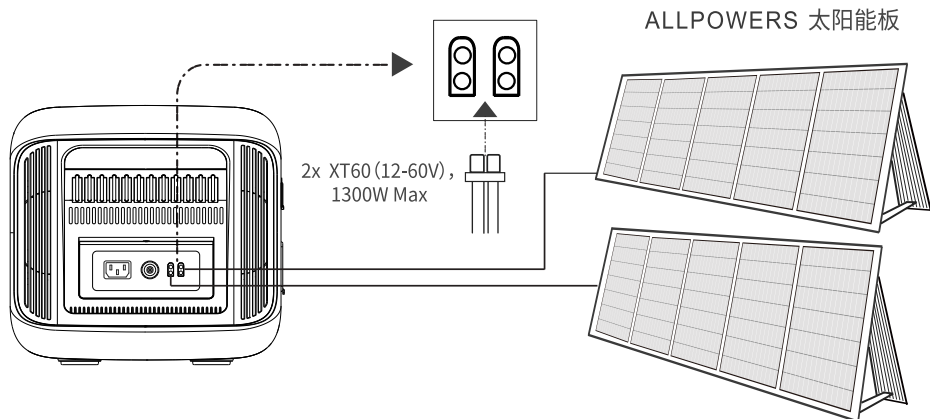
请使用产品原装标配的AC充电线, ALLPOWERS对因使用其它非官方充电线造成的损坏不承担任何责任。请直接连接市电插口, 不建议经过排插, 同时注意家庭线路能否持续2000W功率。如果以上条件不满足, 请切换标准模式或静音模式进行充电。



*当电量低于5%时,请24小时内及时充电,避免产品处于低电压状态。

3.4 太阳能充电

用户可以按照如图方式串联太阳能板给本产品充电。



在使用本产品进行太阳能板进行充电时,请按照用户手册规范进行连接。

连接太阳能板前,请确认该太阳能板的输出电压规格在60V以内,避免对产品造成损坏。

3.5 电池扩展包

本产品可同时使用3台或多台电池包进行扩展连接,可满足更大容量需求。

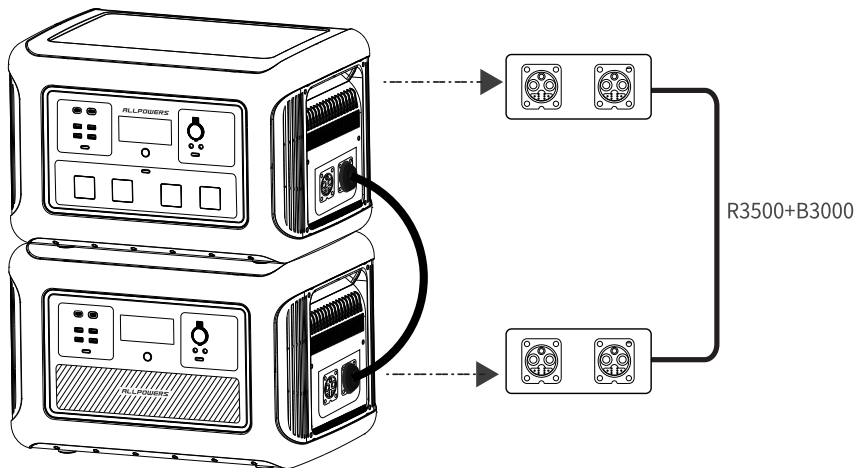
在使用本产品进行叠加电池包,请按照用户手册规范进行连接。

请注意在这种状态下,额定最大输出功率不变,仅电池容量叠加。

请用本司提供的连接线进行叠加电池包,以避免对产品造成损坏。

用户可以按照如下图方式进行叠加电池包。

连接并机线前确保R3500和B3000处于关机状态,连接好并机线后长按R3500和B3000电源按钮开机即可。

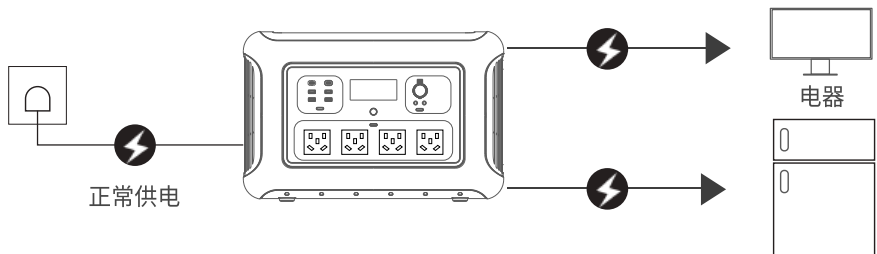


3.6 UPS功能(不间断电源)

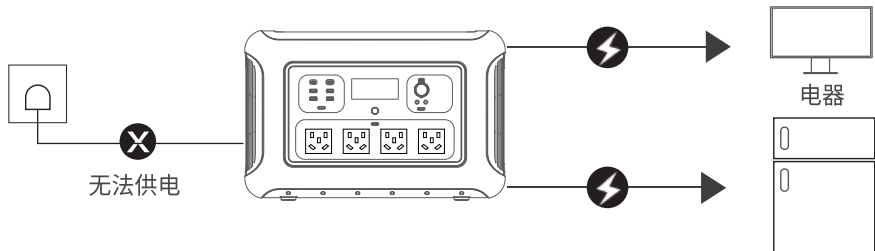
本产品支持UPS(不间断电源)功能,您在通过交流电充电线连接电网和本产品的交流输入端口,电器可以使用本产品的交流输出端口工作(此时交流电来自电网,而不是电池),当电网突然断电后,本产品可以在15ms内自动切换为本产品电池供电模式。使用过程中建议只使用一台设备,不要同时使用多台设备以免引发本产品过流保护,如果没有按照指示操作造成储能不能正常运行或者数据丢失,本司不承担相应的责任。

注意:在连接电网时需先开启AC输出,并确保UPS功能图标点亮状态下,方可断电进入UPS切换功能。

平时 满电状态下, 家庭电源直接给设备供电。



停电 R3500自动给设备供电。



3.7 APP使用

3.7.1 APP下载:

可用手机扫描下面二维码下载并安装APP



IOS



Android

3.7.2 蓝牙连接储能：

- ① 确认设备和手机蓝牙处于开启状态，详见“4.常见问题：第10条”；
- ② 在手机APP上点击上方的⊕图标进入蓝牙界面；
- ③ 点击下一步扫描搜索设备；
- ④ 选择对应设备，单击进行连接；
- ⑤ 连接成功后在蓝牙设备栏中显示AP R3500 V2.0。



3.7.3 WIFI连接：

- ①在手机APP上点击下方⊕图标进入WIFI连接界面，详见“4.常见问题:第10条”；
- ②选择需要连接的储能设备类型AP R3500 V2.0；
- ③输入热点WIFI用户名和密码并确定；
- ④选择需要连接的设备，如AP R3500 V2.0；
- ⑤APP进行连接，并显示连接状态。



3.7.4 手机APP使用说明

1、储能设备基本操作说明



2、储能设备设置操作说明

- ① 充电功率工作模式设置:可以设置为快充模式、标准模式、静音模式;
- ② 节电模式开关,可以设置在AC和DC输出总功率小于10W情况下储能设备在1小时、2小时、4小时、6小时自动关机。



4. 常见问题

1. 产品使用什么类型的电池？

本产品使用高品质磷酸铁锂电池。

2. 产品交流输出口能带什么设备？

本产品的交流输出口额定功率为3500W，峰值功率7000W，可以给大多数家用电器供电，但在使用前建议您确认电器的功率大小，并确保所有负载设备功率之和小于额定功率。

3. 怎样知道产品可以供电多久？

本产品的液晶显示屏会显示续航时间，对用电稳定的设备可按该时间估计。

4. 怎样判断产品属于充电状态？

充电时，液晶显示屏会显示剩余充电时间，电池电量百分比外的电量指示圈有旋转动画效果，并显示输入功率。

5. 如何清洁本产品？

请使用干燥、柔软的干净的布或纸巾对本产品进行擦拭。

6. 如何储存产品？

储存时，请首先将本产品关闭，然后存储在干燥、通风的室温环境的地方。请勿将本产品置于水源、火源、化学品附近。长期存储时，建议每三个月对电池进行放电到30%，再充电到60%，以延长本产品使用寿命。

7. 本产品可以带上飞机吗？

不可以。

8. 可以同时充电和放电吗？

是的，产品支持同时充电放电。

9. 产品的实际输出容量和用户手册标的容量是一致的吗？

用户手册标的容量是本产品电池包的额定容量。由于本产品存在充、放电过程中存在一定的效率损耗，因此产品的实际输出容量要低于用户手册标的容量。

10. 如何开启/关闭 设备的蓝牙&WIFI？

设备的蓝牙&WIFI出厂默认为关闭状态，开启/关闭方式：开机后长按“DC按键”按键3秒开/关蓝牙&WIFI。

11. 如何开启/关闭按键的提示音？

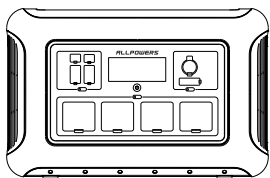
设备的按键提示音出厂默认为开启状态，开启/关闭方式：开机后同时长按“DC按键+AC按键”按键3秒直到提示音响起。

5.故障显示及处理

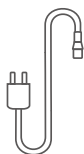
在显示屏⑤位置显示故障码,对应的故障类型和恢复方法如下。

故障码	故障类型	故障恢复方法
E102	充电低温保护	环境温度恢复后自动恢复
E103	充电高温保护	停止充电,检查产品的进出风口是否畅通,排除原因待温度降低后自动恢复
E104	放电低温保护	环境温度恢复后自动恢复
E105	放电高温保护	建议关机静置2小时以上,待产品温度降低后自动恢复
E107	总输出(AC+DC)放电过载	移除部分负载,重新手动开启AC
E210	AC放电过流	移除负载,重新手动开启AC
E211	AC放电过载	移除负载,重新手动开启AC,请勿用于超过本产品额定输出功率的设备
E212	AC放电短路	移除负载,修复负载电路并重新手动开启AC
E301	MPPT输入过压	移除太阳能板,请勿使用超过本产品额定电压范围的太阳能板给产品充电
其他故障=xx	xx为故障编号,详情咨询客服	

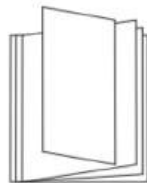
6. 包装内容



ALLPOWERS R3500



AC充电线



用户手册及保修卡

7. 声明

在使用本产品之前,请阅读本产品的用户手册,以保证在完全理解后正确使用。如果没有正确操作本产品,您可能会对自身或他人造成严重伤害,或者导致产品损坏和财产损失。一旦使用本产品,即视为您已理解、认可和接受本文档全部条款和内容。使用者承诺对自己的行为及因此而产生的所有后果负责。ALLPOWERS不承担因用户未按《用户手册》使用产品所引发的一切损失。

在遵从法律法规的情况下,本公司享有对本文档及本产品所有相关文档的最终解释权。如有更新、改版或终止,恕不另行通知,请访问ALLPOWERS官方网站以获取最新的产品信息。

本产品不适用于航空航天设备、干线通信设备、核电控制设备、医疗设备等对可靠性和安全性要求极高的设备,使用前请务必确认是否适配再进行使用。如果使用本产品用于上述设备或设备过程中,因本产品故障导致的任何人身伤害、火灾或设备或设备故障,我们概不负责。

8. 联系我们

如果您对我们的产品及服务有任何疑问或者需要帮助,请电邮至 support@allpowers.com
我们的官网: www.allpowers.com